

No. 180.

2869

1934

D
e
s
c
h
r
e
i
b
u
n
g
des
Cylindergefäßes auf den
Halsbrüchner Hütten.

Ausgeführt durch

Sep. 18 $\frac{3}{5}$ 8.

R. Fühn.

6°

0



18.754317

4°

2

Beschreibung des Cylinderr Gebässes zum Preisgange der Oafen auf Goldbuntzinn zu Hau.

Wurde bei dem Gebrauch der Fertigung
aufhören seit die Prüfung der Oafen
mit Leicht nur durch Schleppen der
Schafft, dann wäre besonders in dem
jetzigen Vorfrühjahr auf die Zehn Pfund
der zugeschmolzenen Gussstücke primitiv
verzweigt, und es ist bald man
bei dem Johannen Material zum
Sonderheit diese den Vorräten vorgeblieben,
die Herstellung abhängt ihrer Fertigung und
fielet. Bei der Zeit des Abriegelungsbau
zusammen sich nicht und einander passen,
dass Rost und müster mehr die Staub,
Korrosion und die Bindung der
Selbst verhindern, und auf Mittel
sind, die Haushaltung, dann durch
Schafft und Windzundkerze solche
seine Kraft anstrengt, so dass man
möglich zu machen. Dies gab die
Vorreiterung zur Fertigung des

Sylinderglocken bestehen aus sichtbaren
Kunstglocken. Die Herstellung be-
sitzt den Vorteil dass der Kasten, in dem sie
nach Sylindern, fast stoff, und sif in
ihm ein Holzbaudrech und winden be-
wegt, mittelst desselben die angeforderten
Sifte gleichmässig und zugleich vom
prinzipiell mind. für vollständige
Durchführung denselben sei der Zweck
zuverlässiger Qualität. Insofern jedoch
keine Massen von Kunstglocken bildlich
oder schriftlich vorstellung bei der
Durchführung der Kunstsiften kann
Zubruck auf die Richtigkeit der hier ge-
borenen Formeln aufmerksam
machen können, so will man sich auf
nur keine Beschreibung der Massen
der Durchführung derselben konzentri-
sieren. Das Sylindern geschieht zu
Preisung von 6 Dpfen, momentan
3 Hufen und 3 Schüsseln ist bei,
findet in und nach einer Stunde
einem Lohnmann bei Mietkun-
stung gegen 3 Dpfen, wobei die Leistung

und die Gestaltung der einzelenen
 Thale überliefert bleibt, indem von
 Guiburg und ^{Wing} die am Hohen Di,
 manischen gegeben sind. Die
 ist zugleich auf den Grund, enthalt
 einer späteren Beschreibung vielleicht
 die genügliche umlinne in
 indem die Fassung der Grenzen
 der einzelenen Thale nicht gegeben,
 sondern ^{alle} inakut gezeigt wird
 das sind und so für die Beschreibung,
 da sie nicht immer genau zu
 verstehen sind, nicht als scharf Grund
 lage eingerufen sind.

Die Fassung dieses Oktogon
 ist bei praktischer Beschreibung der
 einzelenen Thale folgender: zum Theil
 in der Kuppe ist ein Wasserstand
 gewandt, welches einen Kreisflieg
 von dem weiteren Graben umfasst,
 welcher bei der mittleren Kuppe
 müsse in der Mühle geplastet und
 an den entsprechenden Städten
 durch einen Siedlungsrund.

Das Kordelzelt mit seinen Zappeln
ist ein großer und sehr eleganter
und sehr feiner Standort der neuen
eines Zappelkastells ist, und mit einem
sehr unschönen ist.

Die Malla dient als Hinterhaltsschrein
für die Kavallerie und aufgestellt,
die die Spannung der Stärke führt
geflügelt. Einzelne Gruppen im Ge-
biet, welche die kleine Malla, die Kämme
abheben können nicht darum, eingezogen
sind. Da auf diese geschickten
Spannung des Kalbner Projekts mit zu-
hilfet, ist eine Salve eines einzigen
der mit der Verteilung der Höhen
spannungsreich ist mit einer Panzer-
ablage, daß sie nur einen
Kamm bestellt, unschön ist. Bei dem
Kalbner Projekt befindet sich das Pol-
ster, das in drei Segmente unterteilt
ist und umgedreht. Beide sind
verbunden durch Seile und so ver-

man hat man nötig fort zu kommen,
lich Oder mit Sicht zu umgehen,
mündet das Requartum von innen
Lylindar nicht abwischen, man
muss das deshalb 3 Dangliedern auf
spalten. Das mit den Lylindern ist
gewöhnlich Quartum unbedeutet
sich mit mittelt communio cimini
das Rosen, zu dem jedesmaligen
Gedenk, in einem Dene, lassen zu
gelmäßiger Handfaltung mittelt
Refraktionsstiel unbesetzt sind.

Der die Lylindern erpolt mindesten
so sind so mindesten auf den Vollmer so
moch bei seinem Ruf, als rücksicht
Blaudringen. Der Gang der May
Rosen ergibt sich hinunter folgt.

Ist das Blattnummern in, so will
ab einer Bezeichnung mittelt der
auf den Porzellan sitzenden 2
Blattnummern die Getriebene mit
jedem in möglichster Richtung.
Mittelt den gewünschten
Walla und das Getriebene und den

Einzelbeschreibung mind die Steigung
der Stütze vornehmlich der Kombe,
sonder durch die Geländeänderung
eher mitgetheilt. Dieser steigt
an dem einen Ende des Geländes
auf den andern Ende in einem
hohen aufgeht, das mittelst eines
durch einen Graben unter der Fließ-
richtung der Kolben, sonder von
dem der Fließrichtung ammeist.
In der Mitte des Geländes ist mit
Salzkörnern gesamt die Kombe, sonder
befestigt und wird gewisst in der
Kolbe, mittelst das sie die eig-
entlichen Abschlägen und Sonnen-
einwirkung den Leib beschützt sind.
Vorhanden ist über die allgemeine
und feste Richtung und den Gang einer
bezüglich sehr willig zum Sprach-
berichtung der einzelnen Frei-
heitserlangungen.

Das Nordwesten folgt ganz selbst
ist bei seinem Fuß von 18 Fuß auf
nur 21,15 Fuß sohl Welle, aufges

fortfalls.

Von Kronberg ist Nach einander eine
Kupferunterwäsche und Kupferoffnungen
durch Sauplatten getragen, die durch
Hinterblätter abgeschnitten werden
und mit den Läppen zur Auskleidung
der Salfamuren dienen. Diese haben sind
auf Sauplatten aufgesteckt und mit
Pfeilen und Knöpfen und den Körben
zusammengebunden. Die Körbe sind
nur ein und von 8" Höhe und der
Mitter ist auf 7" an der Kronberg ab;
das alte Kupfertuch soll sich auf bei
den Salfamuren befinden, die von 7" Körbe
auf 6" Körbe verkleidet sind. Von ihnen
steigen die Salfamuren und O'bray,
die Kronberg, der auf doppelter Zollin
zwei Pfosten gebildet wird, der mit
hohem Dach ausgeschlagen und beladen zu
seinem Gefüllte werden. Einzelne
der Anhänger zeigen abwechselnd 48
Pfeile, die Spitzen sind längst in
den Mitter und die Pfeile sind
ganz ohne Vertheilung und von

60°, die Wurzeln fallen in die
2 Pfund in das Haar.

Die Welle ruht auf mit einem $5\frac{1}{2}$ "
Punkt der Sopfau, auf dem grünen
Sopfenzug, das auf einem kleinen
Zopfeklotz befindlich ist, entwächst zur
Wellenung der Kuppe oben und unten
vergrössert und mit kleinen
Ringen sind. Die Welle hat vier
Längen von 6 Pfund und ist dann in
einer Fortsetzung mit einem kleinen
Welle eines neuen Kreisels, nicht verdeckt
der Drehungskreis dieser Welle besteht
aus einer ganzen Reihe von
Kreisen, denen jede mit einer
Größe besteht und einer Größe der
1,75 Zoll seines und $3\frac{1}{2}$ " breiten
Kreis entspricht, der Kreis ^{vom Mittelpunkte} aus
umfang 50 Zoll beträgt.
Der Kreis der Kreise sitzt $5\frac{1}{2}$ "
 $1\frac{1}{2}$ breite Säule die auf oben zu
einem $\frac{1}{4}$ " am Grunde abrundet.
Gesamtgewicht $1\frac{1}{2}$ Pfund

zum die wortigen sind die ja,
Aniole, mit dem Hintergründen,
dass die geringste Münze der Walla
nicht 6^o sondern 4^o beträgt. Und
jedoch der Platz, in gleichen Zeiten
sollte gleich Häusern Vermögens
enthalten, minder in sinn wolle.

Giltigkeit tutten zu lassen, und
sind da die Salbenstör der Walla,
eigentlich nunmehr auf den Riegel
der Zölle, sich in derselben Hand,
vollständige Gewährleistung, dass auf
der Grabierung die Riegel den
Zölle des Gutwinkels = 5^o bedecken,
gut ⁴ bis oben ~~4~~. Wegen gewiss
starken Walla, für die Künbel gegeben,
ist mit den Höchsten eingekauft
besiegelt; auf ihr sitzen dann auf
die Künbel gegeben noch 200^o bis
Salbenstör, der nicht mehr 4^o - 5^o
sohn Raum vernehmen ist.

Zu einem Vermögen sind
die selben 8 Mal eingekauft, so
dass 4 mithin meiste Walla

5.
Ich muß nun wieder absteigen, und
wund dir übrigens Künftige grüne
Übungstafeln Tafeln 60° nach vorn
und am rechten unteren sind.

Die Auslastung der Künftigen
mit dem Staubabzug ist so,
dass, daß in den Kanälen durch
Salzau Leiser ausgebaut sind, in
diesen grünen Salzen passiert die
Staub abziehen füllt den Rauchraum
zu ungefähr unbedeutend. Nur die
gleitende Führung kann in dem
fauch nur zu bedeuten ist nur sehr
zur Auslastung, da die Künftigen
zu platzfüllt. Deswegen füllt
der Künftigen ist ungefähr und
es müßt nicht Salzen mit
drei Salzau im unteren zu bedeuten.

Die Länge ~~der Künftigen~~ beträgt
70 12" die Höhe an den ersten 18"
vermessen in der Mitte 20" und
in der Sonde zweite 4" in der
Mitte 4,75" verschoben ~~erst~~
mit 3 Abführungen, dann 2
auszählen ist auf einen Vierer,

sionen, von den unregelmässig
 der mittlere Teil freigegeben ist
 6" breit und bildet salzähnliche
 die Saatkörner des Grases.
 Zu der mittleren Abteilung be-
 gliedert sich bis 7" Länge der Stiel
 für das Salzwasser, an dem
 hier auf einem niedrigen
 der sich in einem kleinen
 Sattelbogen befindet. Zu dem aufstei-
 genden Salzwasser befindet sich die
 beständige Salzwasser
 Rinnenfremdung nach oben
 an auf dem Gelände und dem
 grünen, im Oktolithen Salz-
 sand aufwächst vollständig von
 Sandsteinen aus dem Miozän
 habe zum Haarsalzwasser gehörig.
 Die Oktoklitischen Wälder mit 2"
 Spaltenzapfen, die durch das
 Salzwasser und das Regenwasser
 verschwunden sind 10-20" lang und 3" breit
 und 2" hoch.

Der Regenwasser freigegeben ist

auf seinem Brüder haben $1\frac{1}{2}''$ und in
dem Mittel $2\frac{1}{2}''$ Spurk, seine Länge bei
Anfang $3^{\circ} 19'$. Das Instrumente haben oben
selbst ist in den Holzrahmen gebaut.
Sie mittelst eines ringförmigen
Holzrahmen befestigt, das die Verbindung
von 2 Zoll beträgt. Da der Holzrahmen
die Galvanometer sind die Holzrahmen
vergrößert halten sie Holzrahmen befestigt;
die Verbindung von demselben beträgt
 $2,5''$ Meter und liegt auf dem Holzrahmen
sowie in den vergrößerten Holzrahmen
selbst ist ebenfalls von Gebrauch und
hat da man ^{aus der Zeit} denselben nicht benötigt
Kreis $6''$ Zoll. Es besteht aus
2 grünen einem grauen; die mit
einer Beschichtung versehen sind,
mittelst welcher Sie zur Sicherung
dieser angebrachte Seile sind
die Kreise befestigt sind. Die
Festigung findet sich über ein
ander und zwar oben und
unten den Holzrahmen somit kann es
als eine Klemme genutzt werden.

Der Zylinder liegt zwecks Aufnahme
 auf einer Platte, die wiederum auf einem
 Holzfuß steht. Dieser Bodenplatte,
 welche bei mir die Fäden des Kett- & Webs
 bau von 3,25 Fuß Länge, die eines
 Probeschweinsbaus festgehalten
 werden. Auf dieser angezogenen
 Eisenplatte ruht der Zylinder mit
 Füßen einer 2½" Breite und 2" Höhe
 über einer Bodenplatte auf. Die
 Füße des Zylinders beruhen auf einer
 - 4,98 Fuß und ist mittels eines
 Baues, der den Probeschweinsbau
 angezogenen und den Körper mit der
 nächsten Bodenplatte befestigt.
 Der äußere Durchmesser des Zylinders
 beträgt 10 15'. Der obere Rand
 ist ebenfalls mindestens mittlerweise
 zur Platte hinunter (12) verarbeitet
 und festgestellt. Die Röhröffnung ist zugleich
 an dieser oben angezogenen Platte
 mit angegossen, die fürt den Webst
 uff 4 1/2 Fuß voll und doppelt so
 wie die Höhe 6" hoch ist. Die

Winkel des finzii unumandet der
Gebrauchs betrifft ist, folgt hier befreigt
die Winkel des Kölbensturzes 3 zoll.
In dieser Mopfblüffr steht ein zweier
der Gefüge, wodurch auf die Kolbung
eine passende für die Ausführung
des Stuhls ist die innere Mopfblüffr
mit zwei Dauzen mancher ^{an} die
obere mit einer Platte. ~~Um~~ den
Winkel ist eine Körnerchen befestigt, die
eins der oben Platte geht und mit
6 Pfeilen angedeutet anzugreifen
unnden kann, es sind vier ganz
unter Verbindung der beiden Längs
am Ende davon gehalten sind.
Vor dem Mopfblüffr muss über
dem Unterglocke des Zylinders der Hals
sich ausdehnen und ist 10" lang und 13"
breit und 20 $\frac{1}{2}$ " hoch. In den beiden
Pfoten des Stuhls sind die Haken angebracht,
die angebracht, dann wird es an
den Haken 11 zoll betragen, die
am Ende 7 $\frac{3}{4}$ zoll. Die Haken
sind sehr sorgfältig ausgefertigt, indem der

oben Abstand $2,5''$ und den unten
 $3,5''$ voneinander. Zur Verbindung dient
 ein Kasten mit dem Schildchen, ^{der} ^{mit}
 ein $8,5''$ langer Saum von mittlerer
 Breite an den Deckelplatte des Sitzes
 hinzugehört ist. Der Windfang
 ist aus einer reichen Platte mittlerer
 Breite geschlossen. Die hinteren Teil
 dieses Kastens besteht ebenfalls aus
 einer reichhaltigen Platte, die durch
 Rundbogenöffnungen ihre Verstärkung auf
 leuchtet. Über dem Windfang ist
 auf ein $3\frac{1}{4}''$ langer Windleiter,
 sehr ausgezogen, mit einem $2''$
 breiten Ende versehen ist. Dieser
 Rand dient dazu die Lederabsperrung,
 welche mit dem Windfang zu ver-
 binden.

Einheit ist zu bewahren, daß der
 mittlere Schildchen seine aufgerichtete
 zum Sitz den übereignen beiden Arme, welche
 umgedrehten zu führt. Auf den
 beiden äußeren Schildchen liegen
 Gelenkstücke, welche dann die Sitzfläche

Dafur zugesetzt. Von Anwendung der
einzelnen Maßnahmen sind nur
jene sehr einzuführen, die sicher sind jedoch
nur mit Vorsicht auszuführen, die zu
wenig Sicherheit verleihen oder
oder unsicher sind und sind diese
hier mit Vorsicht auszuführen und zu
sicherer gezogen werden. Maschine
so die Luft der Verdampfung zum
Dafur zugesetzt sind, müssen die
Lüder mit Handfließungen von
sehr innendurch, um die Verdampfung
der Luft ganz ungeschwierig zu
machen. Auf den letzten Distanzen sind
dann die Düschen beauftragt.

Es ist auf den beständigen Teil
eines Kreislaufs vollendet und es wird
dann die Verdampfung unverzüglich
vorgenommen, unter dem die Lüftung
und Abdampfung mit dem System
der bedingt sind.

Wenn der Kolben wieder so mind
die Ausgangsgegen Leistungswerte
des Kolbens die Ausgangsleistung

Sonder seien aber und das auf zwey Arten
 sich öffnende Windsperrvorrichtungen,
 modus in Luft also den Raum
 entlasten zu wünschen sind. Hat
 der Kolben seinen stiefelnden Raum
 erreicht, so geht er weiter und
 verläßt den oben dem Kolben beigeordneten
 Raum zu ^{der} Entlastungswand
 fort, indem sie die Mantel im
 Mantelraum ~~verfließt~~ verfließt. ~~Verfließt~~
 werden ist das Mantel vom spuren
~~Mantelraum~~ ~~geöffnet~~ oder der
 Windsperrvorrichtung beide ~~aus~~
 am Platze befinden sollten.

Die Wallung der 3 Zylinder mit
 ihnen geben gegen niemanden nach
 falls sie, man die Zeit nicht übersteigt
 = 5 gesetzt man sie in $\frac{5}{2}$. d. h. ~~ist~~
 den vier Kolben im höchsten Raum,
 so ist der zentrale breiteste Raum
 und der mittlere längst oben aufsig
 zu haben; die hat seinen Grund
 darin, daß man dabei ein gleichmäßiges
 und schnelles Ausblasen der eingeschlossenen

der Sicht befindet, und so den Faz
an die Grundlage der Messen bei der
Bewertung nicht herabzinst, um
für die Bewertung unbedingt
~~die~~ ~~Wert~~ ~~der~~ ~~Bewertungen~~ ist die
Länge des Gutes. Dasselbe unverändert
sollte vorsichtig gegen niemanden
veräußert werden, auf
dem Kölbauschnib = 5 Fuß 9", mög
lich mehr, pr. Min. 5 Pfund wölfzig fort.

Berechnung des Lytin, der gebläfso.

Wine Menge bei der Durchströmung ist
die Menge Luftstromen, die vorher
ist auszurechnen, um das auf den
durchfließenden Wassermassen zu bringen.

Die Kette Wasserdurchfluss und der
Regulator angewandt werden, so
müsste sich mit dem angegebenen Luft
quantum nach der Verringerung des Wassers
wiederholen. ~~Luft und durch~~
~~den Durchfluss der Wasserdurchfluss~~
Wasserdurchfluss Luftquantum bei
gleicher Durchflussrate die Differenz
der Verringerung Wasserdurchfluss.
Der erzeugte Luftquantum mit
der Verringerung noch immer abweichen
kann, es kann aber pro Minute da der
Durchfluss des Wassers $A = r^2 \pi$
ist und der Durchmesser des Kolbens
ausdrückt $A = 1,5^2 \cdot 3,141 = 7,067$

Quadratfuß.

Bei einer Zeit $t = 5,75$ sec,

mal 2, da die Zylinder doppelt sind
 und sind, mal 5 der Druck auf den Punkt,
 mal 3 der Druck auf den Zylinder,
 also $m = 7,067 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5,75 = 1219,0575$
 Rautenfuß. Nun ist oben einzuge-
 wangen dasselbe Druckstück bei einer 0,9 in
 Abhängigkeit zu bringen, so dass
 $m = 0,9 \cdot 1219,0575$
 $= 1097,1517$ Rautenfuß zu sein.
 mind.

$$\text{dafür } m \text{ profecundus} = \frac{1097,1517}{60} = \\ 18,2858 \text{ Rautenfuß.}$$

$m = av$ in $v = f(h)$ nach ein-
 fach dem Düsre ist ja die Zuladung nur

$$= 1'', \text{ so ist}$$

$$\text{dafür } v = \frac{m}{a} = \frac{18,2858 \cdot 144}{6 \cdot 1 \cdot 3,141} \quad a = 1 \cdot 3,141 = \\ 135,72 \text{ Fuß} = 39,634 \text{ Meter.}$$

Erst aban $v = 394,98 \sqrt{\frac{(1+0,003754)h}{(1+0,0238 \frac{10^4}{25})h}}$
 und daraus ist h den Monomonten,
 und zu bestimmen

$$\text{Daraus ist } h = 394,98 = t.$$

$$\text{für } (1+0,003754) = C.$$

$$\text{für } (1+0,0238 \frac{10^4}{25}) = G$$

$$\text{so ist } v = \sqrt{\frac{Ct}{G + t}}$$

frunn mind

$$\frac{v}{f} = \sqrt{\frac{ch}{gb+h}}$$

$$(\frac{v}{f})^2 = \frac{ch}{gb+h}$$

$$\frac{v^2}{f^2} \cdot (gb+h) = ch$$

$$gbv^2 + hv^2 = chf^2$$

$$gbv^2 = chf^2 - hv^2$$

$$gbv^2 = h(chf^2 - v^2)$$

$$h = \frac{gbv^2}{chf^2 - v^2} \quad \text{Fazt ist die Wahrheit minder wird}$$

$$\text{so ist } h = \frac{(1+0,0238, \frac{10^4}{25}) b.v^2}{(1+0,00375 t) 39,98^2 v^2} \\ = (1+0,0238 \frac{31,4 (\frac{1}{10})^4}{(\frac{2}{7}) 15}) 9,76.$$

$$\frac{39,634^2}{(1+0,00375 \cdot 15^0) 39,98^2 - 39,634^2}$$

$$= 7705,96.$$

$$= \frac{7705,96}{162252} = 0,0475 \text{ Meter}$$

$$= 1,995 \text{ Gall.}$$

Fazt bei Summe ist für alle 3
Sylinder

$$\text{1, die unter Last } Q = d h \nu \cdot 3$$

$$Q = 1,067 \cdot \underline{1995 \cdot 49 \frac{14}{3}}$$

$$= 2421$$

2, die Poyflüssig und Holzwaren,
hing F = 3K. unter dem Strüng
Langstrecke der Durchgang von dem

Nopfdruck, die das Salzamt ist)

$$p(1 + \frac{Q}{D}) \frac{Q}{D} = 3,033 \left(1 + \frac{0,25}{3}\right)^{\frac{2421}{3}}$$

$$= 0,03 \left(1 + \frac{0,25}{3}\right) 4,842,1$$

$$= 78,684.$$

3., Betrachtung am Salzamt
und Nopfdruck

auf den Weitungsverhältnissen

φ der Gegenfallung ist,
 r die reelle Länge des Salzamts
gleich der Länge des Gegenstands
= 7,666 Fuß ist

$$F = 12 \varphi \frac{Q}{r} \left(1 + \frac{Q}{D}\right) \frac{Q}{D}$$

$$= 0,2 \frac{1}{7,666} \cdot 78,684$$

$$= 0,2 \frac{78,684}{7,666}$$

$$= 2,07$$

4., die Weitungsverhältnisse des Salzamts
einen

$$F_2 = \frac{981}{r^2} (G + Q + F + F_1 + P)$$

wo P , = an Salzamtsan der Gegen
länge

 $\varphi = 0,2, r$ ein Fuß des Salzamts
= 7,666 Fuß G = das Gewicht

des ganzen Salzamts = 4922,5 ttf Q =
nur das = 7842,1 ttf,

$$F = 157,369 \text{ t} \quad F_1 = 4,15 \text{ t und}$$

$$\text{Pauschalstrahl} = Q + F + F_1 \text{ ist}$$

$$\text{dann } F_2 = \frac{0,2 \cdot 162}{12 \cdot 706} (4922,5 + 2$$

$$(2421 + 78,684 + 307) \text{ ist } F_2 = 34,98$$

5. Die Rechnung der Staubabspülungen an
den Balancierbalgen

$$F_3 = \frac{\varrho g^2}{\pi} (Q + F + F_1 + F_2)$$

$$= \frac{0,2}{12 \cdot 7066} \cdot 2536,654 = 5,5 \text{ t.}$$

6. Daraus die Kraft in den Staubabz.
Balgen

$$Q = Q + F + F_1 + F_2 + F_3 = 2542,154 \text{ t}$$

Wiederum auf die der Verlust
der Staubabspülung

$$\text{gibt } P = \frac{\pi Q}{\pi R}$$

und den Guss und R des Galbenes der
Staubabspülung ist

$$= \frac{5,75 \cdot 2542,154}{3,141 \cdot 9}$$

$$= 517,08 \text{ t.}$$

Dieser Betrag mind auf umgekehrt
durch die Abrechnung.

7. F₄ die Abrechnung an den Wagen
der Staubabspülung

$F_4 = \frac{\varrho g^3}{R} Q$, wo $\varrho = 3$ der
Galbenfaktor des Wagens, R ein ab-

dem 8.6 Habschreiber

$$= \frac{0,2 \cdot 1}{12 \cdot 9} \cdot 2542,1540 \\ = 4,7071 \text{ tt}$$

8. F₅ die Abreibung an den Jäppen
der Künzelschafft am mitten

F₅ = φ $\frac{\pi R}{R}$ (G₁ + $\frac{sQ}{\pi R}$) mo φ₄ der
Jahreszeit an dem Jäppen bedient
G₁ = das Opfer der beiden Wallen mit
Habschreiber und Künzelschafft

$$= \frac{0,2 \cdot 2,5}{12 \cdot 9} (5040,315 - \frac{5,75 \cdot 2542,1540}{3,141 \cdot 47}) \\ = \frac{0,2 \cdot 2,5}{12 \cdot 9} (5040,315 - 1188,18) \\ = 17,862 \text{ tt.}$$

9. F₆ = die Abreibung zwischen dem Jäpp
und den Künzelschafft.

F₆ = $\mu \pi \left(\frac{N+n}{Nn} \right) P(F_4)$ mo n
und N die Anzahl der jährlichen
Habschreiber

$$= \frac{4}{5} \cdot 3141 \left(\frac{57+57}{54 \cdot 57} \right) (677,08 + 4,70) \\ = 1,047 \cdot \frac{111}{3078} \cdot 521,787 \\ = 19,7 \text{ tt.}$$

10. F₇ = φ $\frac{\pi R}{R}$ (G₂ + $\frac{sQ}{\pi R}$) mo
φ₅ der Jäppen Jahreszeit an den Habs
schreiber ist und G₂ das Opfer der
Habschreiber und den Wallen

$$= \frac{0,2 \cdot 11}{9 \cdot 48} (6638 + 1188,18) \\ = \frac{11,782,6,18}{24 \cdot 9} 42,8559 \text{ D.}$$

so ist nun

11. die Kraft am Maßnahmen umfangen
 $P = [(Q + F + F_1 F_2 + F_3) + \phi \frac{\theta^4}{R} (G_2 - \frac{sQ}{n})]$

$$(1 + \frac{Nt n}{Nn}) + \frac{\theta^4 \cdot s}{R} (G_2 + \frac{sQ}{n})$$

mo H die Länge des Wasserfalls und Langweile

die Geschwindigkeit mit malen
 daß im falle der Maßnahmen
 Geschwindigkeit konstant

die Geschwindigkeit und der
 Fallzeit umgestellt

in das Maßnahmen quantum ist.

Zum zweytenmal nach den Fallz.
 und Verbindungsmaßnahmen zu berechnen.

Der Fallzeit ist & ist, da der Fallzeit
 Wurzel fort.

$$\sin \alpha = \frac{360^\circ}{48} = 8^\circ 30'$$

der Verbindungsmaßnahmen

$$\delta = \frac{6D \sin \alpha}{86 - 3D \sin \alpha}$$

Diese Voraussetzung des Radial beträgt

$$= 18 \text{ Fuß}; 6 \text{ in einer Einheit} = 1 \text{ Fuß},$$

$$\alpha = 7^\circ 30'$$

$$\log \delta = \log 0,2990882 = \delta = 63^\circ 19'$$

Die Größte Sinus Winkel bedingt den
größten Abstand der Bergkette des
Moyab, wenn man die Noth-
spur auf die horizontale Länge so
stellt das Moyab ab.

Nun ist

$$h = \frac{D}{2} (\cos v + \sin \left(\frac{\vartheta + s_1 - (x + \lambda)}{2} \right))$$

und durch Vergleichung mit dem Ergebnisse
der Logarithmen der Sinus und Cosinus
fängt das Abstande zweier
der horizontale Abstand Moyab zu
Sinn

Der Logarithmen der Sinus des
Abstandes in Rückspur auf
den horizontale Abstand Moyab zu
Sinn

Von dem Logarithmen der Sinus des
Abstandes in Rückspur auf
den horizontale Abstand Moyab zu
Sinn = $63^{\circ} 19'$

Von dem Logarithmen der Sinus des
Abstandes in Rückspur auf
den horizontale Abstand Moyab zu
Sinn = $63^{\circ} 19'$

$$D = D - 2 \cdot \frac{16}{2} = D - 16 = 18 - 1 = 17$$

$$\begin{aligned} \log D &= \frac{\log 17 - 26 \log 10}{4326} \\ &= \frac{1.5.16.3,141}{4,32} = 0,8725 = \\ &= 40^{\circ} 6' \end{aligned}$$

$$\text{Kunis} \beta = \frac{\pi d}{60} = \frac{3,141 \cdot 17,5}{60} = 4,35\text{d}$$

$$\text{daraus } \sin x = \frac{v^2}{gD} \cos \beta = \frac{4,35^2}{17,32 \cdot 17} \cos 63^\circ 19'$$

$$= \log 0,8217960 - 3$$

$$x = 0^\circ 23'$$

$$\sin x, \frac{v^2}{gD}, \cos \beta = \frac{4,35^2 \cos 45^\circ 6'}{17,32} =$$

$$\log 0,0466123 - 2$$

$$x = 0^\circ 38'$$

$$\text{Kunis} \nu = \frac{5\alpha}{2} = \frac{5 \cdot 7,5}{2} = 18^\circ 42'$$

$$h = \frac{r}{2} (\cos 18^\circ 42' + \sin \frac{63^\circ 19' + 45^\circ 6'}{2} - \frac{(63^\circ 19' + 45^\circ 6' - (0^\circ 23' + 0^\circ 38'))}{2})$$

$$= \frac{r}{2} \cos 18^\circ 42' + \sin 57^\circ 42'$$

$$= 14,8709 \text{ Fuß.}$$

Zum die Geographie der Erde zu bringen,
mit dem das einfallende Licht den
Rand Sonnenkrone trifft hat man den
formel

$$c = \alpha V^2 r, \quad \text{wo } \alpha \text{ der Linsenab-} \\ \text{stand ist} = 7,125 \text{ libz. und } V \text{ die} \\ \text{Abh. } 10'' = 0,3333 \text{ ist, ferner} \\ \text{anzunehmen } h = \frac{r}{2} + \frac{1}{2} = \left(\frac{r}{2} + \frac{1}{2} \right) \cos \nu \\ = 9,5 - 8 \cos 18^\circ 42' \\ = 9,5 - 7,5777 \\ = 1,9223 \text{ ct.}$$

$$\text{daraus } c = 7,125 \sqrt{1,9223} = 9,8786$$

$$\text{Daten } 2882,409 = \left(14,8769 + \frac{9,5786 - 4,35}{2 \cdot 17,32} \right) 49 \cdot m$$

$$2882,409 = 15,32 \cdot 49 \cdot m$$

$$2882,409 = 749,68 \cdot m$$

$$m = \frac{2882,409}{749,68} = 3,8 \text{ Liter pro}$$

pro Secunde also pro Minute =

$$3,8 \cdot 60 = 228 \text{ Atemzüge.}$$

$$P = (P_0 F_0) \left(1 + \frac{\pi n (N+n)}{Nn} \right) + F_0$$

$$= (57,08 + 17,862) \left(1 + \frac{1}{3} \cdot 3,141 \left(\frac{57+13}{57,54} \right) \right) + 42,559.$$

$$= 534,942 \left(1 + \frac{116,217}{3078} \right) + 42,559$$

$$= 1,037 \cdot 534,942 + 42,559$$

$$= 597,2347.$$

12. Daten des Rauchstromes

$$P_v = 597,2347 \cdot 4,711$$

$$\text{in } v = \frac{2 R T M}{60} = \frac{2 \cdot 9 \cdot 5 \cdot 3,141}{60} = 4711$$

also

$$P_v = 2882,4092 \text{ Singultus} = 5,24$$

Atemzüge.

13. Nun sehe ich die Formel
für das Rauchstrom

$$P_v = \left(H + \frac{(C-v)v}{2g} \right) mg$$



